

# Braskem PE ML4400N

|                     |         |                  |                                |
|---------------------|---------|------------------|--------------------------------|
| <b>Fabricante</b>   | Braskem | <b>Categoría</b> | LLDPE                          |
| <b>Carga/Filler</b> | -       | <b>Estado</b>    | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

La resina ML4400N es un Polietileno Lineal de Baja Densidad desarrollado para moldeo rotacional. Presenta alta rigidez y un equilibrio adecuado de procesabilidad y resistencia a la fisuración por estrés ambiental. Aplicaciones: Tanques de agua, piezas para los segmentos automotriz y agrícola. Condiciones de Procesamiento: Condiciones comparables a resinas de polietileno con índice de fusión y rango de densidad similares. Rango de Temperatura del Horno: 220 a 350 °C. PIAT: 210 a 240°C. Aditivos: Resistencia a la intemperie UV8 y antioxidantes. condiciones comparables a resinas de polietileno con índice de fusión y rango de densidad similares. Rango de Temperatura del Horno: 220 a 350 °C. Aditivos: Estabilización UV8 a largo plazo y antioxidantes.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad              | Sistema Métrico                              | Sistema Imperial | Método |
|------------------------|--|------------------|--------|
| <b>Aditivo</b>         | Antioxidación                                | -                | -      |
|                        | Estabilizador UV                             | -                | -      |
| <b>Características</b> | Rigidez, alta                                | -                | -      |
|                        | Alta resistencia a la fisuración por tensión | -                | -      |
|                        | Antioxidación                                | -                | -      |
|                        |  |                  |        |

| <b>Información General</b>           |   |                         |               |
|--------------------------------------|---|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                     | <b>Sistema Métrico</b>  | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
|                                      | Buena Resistencia a UV<br>Trabajabilidad, buena                               | -<br>-                  |               |
| <b>Usos</b>                          | Aplicación Agrícola<br>Aplicación en el Campo<br>Automotriz<br>Tanque de Agua | -<br>-<br>-             | -<br>-<br>-   |
| <b>Certificaciones de organismos</b> | FDA 21 CFR 177.1520   | -                       | -             |
| <b>Formas</b>                        | Partícula   | -                       | -             |
| <b>Método de procesamiento</b>       | rotomoldeo  | -                       | -             |

| <b>Físico</b>  |                         |                         |  |
|--|-------------------------|-------------------------|--|
| <b>Propiedad</b>   | <b>Sistema Métrico</b>  | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b>                          |
| <b>Densidad</b>  | 0.939 g/cm <sup>3</sup> | -                       | ASTM D1505                             |
| <b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>                   | 3.9 g/10 min            | -                       | ASTM D1238                             |
| <b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b> | 28.0 hr<br>300 hr       | -<br>-                  | ASTM D1693<br>ASTM D1693<br>ASTM D1693 |

| <b>Propiedades mecánicas</b>     |                        |                                |                                     |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Propiedad</b>                 | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b>        | <b>Método</b>                       |
| <b>Resistencia a la tracción</b> | 21.0 MPa<br>24.0 MPa   | -<br>3045.8 psi<br>3480.91 psi | ASTM D638<br>ASTM D638<br>ASTM D638 |

| <b>Propiedades mecánicas</b>    |                        |                         |               |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Elongación a la tracción</b> |                        | -                       | ASTM D638     |
|                                 | 13 %                   | -                       | ASTM D638     |
|                                 | %                      | -                       | ASTM D638     |
| <b>Módulo de flexión</b>        | 670 MPa                | 97175.46 psi            | ASTM D790     |
| <b>Resistencia al impacto</b>   |                        | -                       | ARM           |
|                                 | 57 J                   | -                       | ARM           |
|                                 | 120 J                  | -                       | ARM           |

| <b>Térmico</b>                             |                        |                         |               |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                           | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Temperatura de deflexión bajo carga</b> |                        | -                       | ASTM D648     |
|  | 60.0 °C                | 140.0 °F                | ASTM D648     |
|  | 40.0 °C                | 104.0 °F                | ASTM D648     |
| <b>Temperatura de fusión pico</b>          | 126 °C                 | 258.8 °F                | ASTM D3418    |

| <b>Otros</b>       |                        |                         |               |
|--------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>   | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Desconocido</b> |                        | -                       | -             |

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

---

**Dirección:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town,  
Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contacto:** Mr. Zhao Yong

**Email:** sales@su-jiao.com

**Sitio web:** www.polymersdata.com

**Móvil:** +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.